

作者: 鲁亦 来源: 中国科学报 发布时间: 2020/7/9 9:51:02

选择字号: 小 中 大

## 美洲原住民早于欧洲人接触波利尼西亚人



努库希瓦岛上的波利尼西亚人携带着美洲土著祖先的痕迹。图片来源: DMITRI ALEXANDER



复活节岛 图片来源: Andres Moreno-Estrada

大约在公元1200年,波利尼西亚人就已经是海洋探险大师,他们坐着独木舟漫游太平洋7000公里。在风和浪的微妙变化、候鸟路径、发光浮游生物的光以及星星位置的引导下,他们到达并定居在了从新西兰到复活节岛的诸多岛屿。复活节岛是离南美洲最近的波利尼西亚岛。

因此,人们自然会想:这些世界级的探险家是否成功到达了南美洲?对800多名现代波利尼西亚人和印第安人的基因组研究表明,他们确实如此。

7月8日,《自然》发表的一项研究提出了新的证据,证明美洲与波利尼西亚东部之间在史前时代即有航海接触。通过对现代和古代个体的遗传数据进行分析,阐明了波利尼西亚的历史,帮助解决了一个长期悬而未决的争论:美洲原住民对于波利尼西亚人有何影响。

由于过去不同的基因组研究得出了相互矛盾的结论,波利尼西亚人和美洲原住民史前接触的可能性存在较大争议。

在此次的这项研究中,墨西哥生物多样性基因组学国家实验室的Andrés Moreno-Estrada、Alexander Ioannidis和同事分析了800多名波利尼西亚人和美洲原住民的基因组,并推断二者应在公元1200年左右发生了基因交流。

International Science Editing  
25年英语母语润色专家

江南大学 2020年  
诚聘英才

云集苏州 创赢未来  
GATHER & TECHNOLOGY CREATE A FUTURE

- 相关新闻      相关论文
- 1 三部委印发中央财政科技计划绩效评估规范
  - 2 研究发现:隐性传播为新冠病毒人际传播主要方式
  - 3 图灵奖得主姚期智:人工智能是一个跨学科的行业
  - 4 许继社区的幸福密码
  - 5 美高校“花式自救”避免国际学生流失
  - 6 潘建伟院士等创办,量子通信第一股来了!
  - 7 教育部:截至6月30日全国高校共3005所
  - 8 武汉651例新冠患者出院随访:3%“复阳”

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行      一周新闻评论排行
- 1 国家重点实验室的春节:“比平时更热闹”
  - 2 《能源化学》:勇闯新路 一路向前
  - 3 《分子植物》2月封面:相爱没有那么容易
  - 4 百种“掠夺性”期刊“污染”科学
  - 5 刚刚,天问一号进入环火轨道!
  - 6 联合国新闻专访颜宁:勇敢做自己
  - 7 2021沃尔夫奖揭晓!7位华人科学家曾获奖
  - 8 电子科大带来超疏水表明制备新进展
  - 9 全息技术“量子飞跃”或彻底改变成像技术
  - 10 为稳住我们的饭碗,他们仍在行动!
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 科学难题的形成
  - 综述:自供能可穿戴生物传感器
  - 零引用论文作者是否该自救?
  - 揭示拟南芥硝酸盐所触发的钙信号编码分子开关
  - 每逢佳节胖几斤?
  - 驱走“五穷”迎来“五富”

当时在波利尼西亚东部，波利尼西亚人和一个与当今哥伦比亚海岸原住民亲缘关系最近的美洲原住民族群发生了一次接触。但是，复活节岛并不是第一个接触点——过去有一部分研究如此认为。

过去的基因组研究将重点放在复活节岛上的接触，因为它是距离南美最近的有人居住的波利尼西亚岛。但是，最新研究支持已故挪威探险家Thor Heyerdahl提出的观点——首次接触发生在波利尼西亚东部的某个群岛（如南马克萨斯群岛）。Heyerdahl于1947年乘坐一个大型木筏“康提基”号，从秘鲁漂流到了波利尼西亚。

这些发现表明接触事件早于此前预期发生，而且在波利尼西亚的多个岛上扩散，这意味着美洲原住民早在欧洲人到达波利尼西亚之前500多年，便对当地人口产生了基因和文化上的影响。

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-020-2487-2>

版权声明：凡本网注明“来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志”的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：[shouquan@stimes.cn](mailto:shouquan@stimes.cn)。

打印 发E-mail给:

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783